

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
25 août 2005 (25.08.2005)

PCT

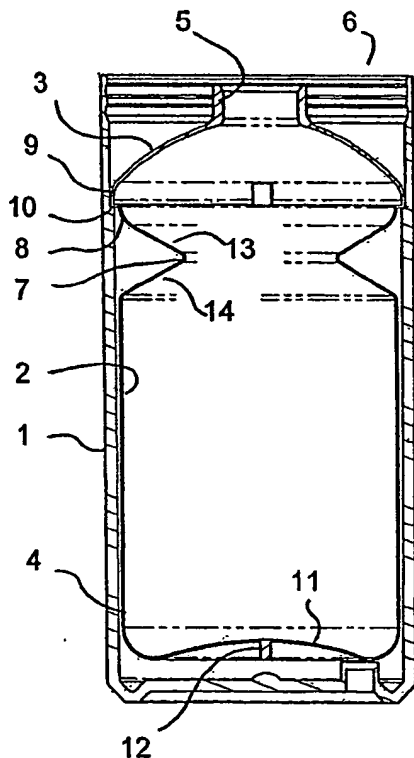
(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/077546 A1

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B05B 11/04 (72) Inventeurs; et  
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
(21) Numéro de la demande internationale : ARGHYRIS, Laurent [FR/FR]; Route de la Ménoge,  
PCT/FR2005/000329 F-74420 Boège (FR). PUVILAND, Patrice [FR/FR];  
(22) Date de dépôt international : Eteaux, F-74800 La Roche Sur Foron (FR). TABERLET,  
11 février 2005 (11.02.2005) Jean-Philippe [FR/FR]; La Bucca, F-74420 Villard (FR).  
(25) Langue de dépôt : français (74) Mandataires : L'HELGOUALCH, Jean etc.; Cabi-  
net Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann,  
(26) Langue de publication : français F-75008 Paris (FR).  
(30) Données relatives à la priorité : (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
0401469 13 février 2004 (13.02.2004) FR protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
LABLABO [FR/FR]; 1, rue de l'Industrie, F-74100 An- GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KB, KG,  
nemasse (FR). KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEFORMABLE FLEXIBLE POUCH AND DEVICE FOR PACKING AND DISPENSING FLUID PRODUCTS

(54) Titre : POCHE SOUPLE DEFORMABLE ET DISPOSITIF POUR LE CONDITIONNEMENT ET LA DISTRIBUTION DE PRODUITS FLUIDES.



(57) Abstract: The invention relates to a one-piece-type deformable flexible pouch which is intended for a rigid container. The inventive pouch consists of: an upper rigid part (3) comprising a neck opening (5) and a lower deformable flexible part (4) which is associated with means for dispensing the aforementioned products without the intake of air into the pouch, said two parts (3, 4) being articulated to one another such that the top of the inner wall of the lower part (4) is pressed against the inner wall of the upper part (3) upon retraction of the pouch (2). Moreover, the lower flexible part (4) of the pouch comprises a constriction (7) forming a bellows which is shaped such that it folds onto the inner wall of the upper rigid part (3) upon retraction, said constriction (7) being formed in the upper part of the flexible pouch (4). The invention is suitable for dispensing fluid, liquid or paste products.

(57) Abrégé : L'invention concerne une poche souple déformable pour flacon rigide. La poche souple déformable est du type monobloc, comportant une partie supérieure rigide (3) comprenant un col d'ouverture (5) et une partie inférieure souple et déformable (4), associée à des moyens destinés à assurer la distribution desdits produits sans reprise d'air dans la poche, les deux parties (3, 4) étant articulées l'une à l'autre de telle sorte que le haut de la paroi interne de la partie inférieure (4) vienne se plaquer contre la paroi interne de la partie supérieure (3) lors de la rétraction de la poche (2). La partie inférieure souple (4) de la poche présente un étranglement (7) formant un soufflet ayant une forme telle qu'elle se replie sur la paroi interne de la partie supérieure rigide (3) lorsqu'elle se rétracte, ledit étranglement (7) étant formé dans la partie haute de la poche souple (4). Application à la distribution de produits fluides, liquides ou pâteux.

WO 2005/077546 A1



MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.